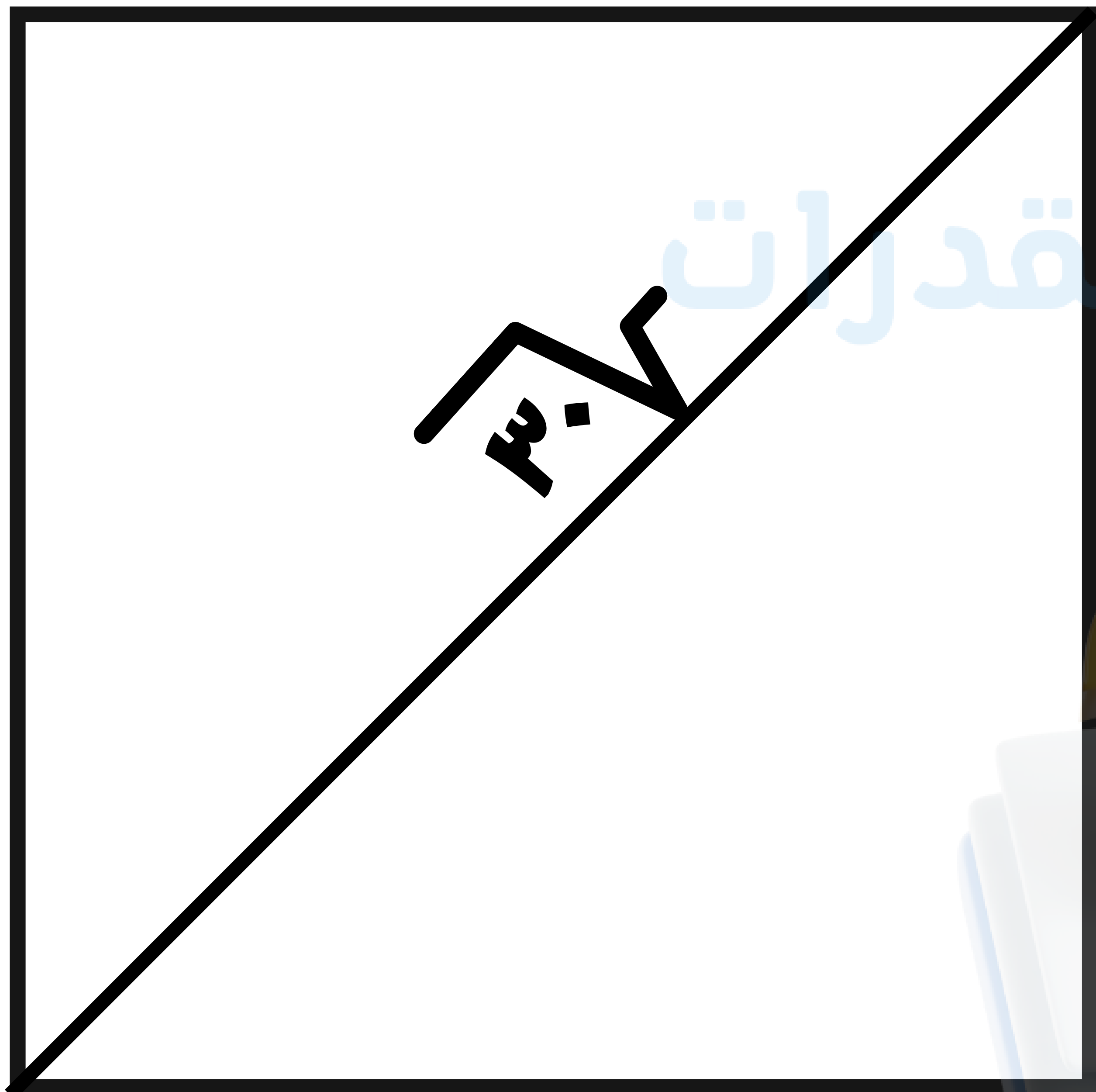
سلسلة شرح إصدارات الكمي الجديدة
أستاذ عوض فضل

الملف الثامن والسبعون
{غير محلول}



سؤال 1

احسب مساحة المربع ؟



أ ١٥

ب ٣٠

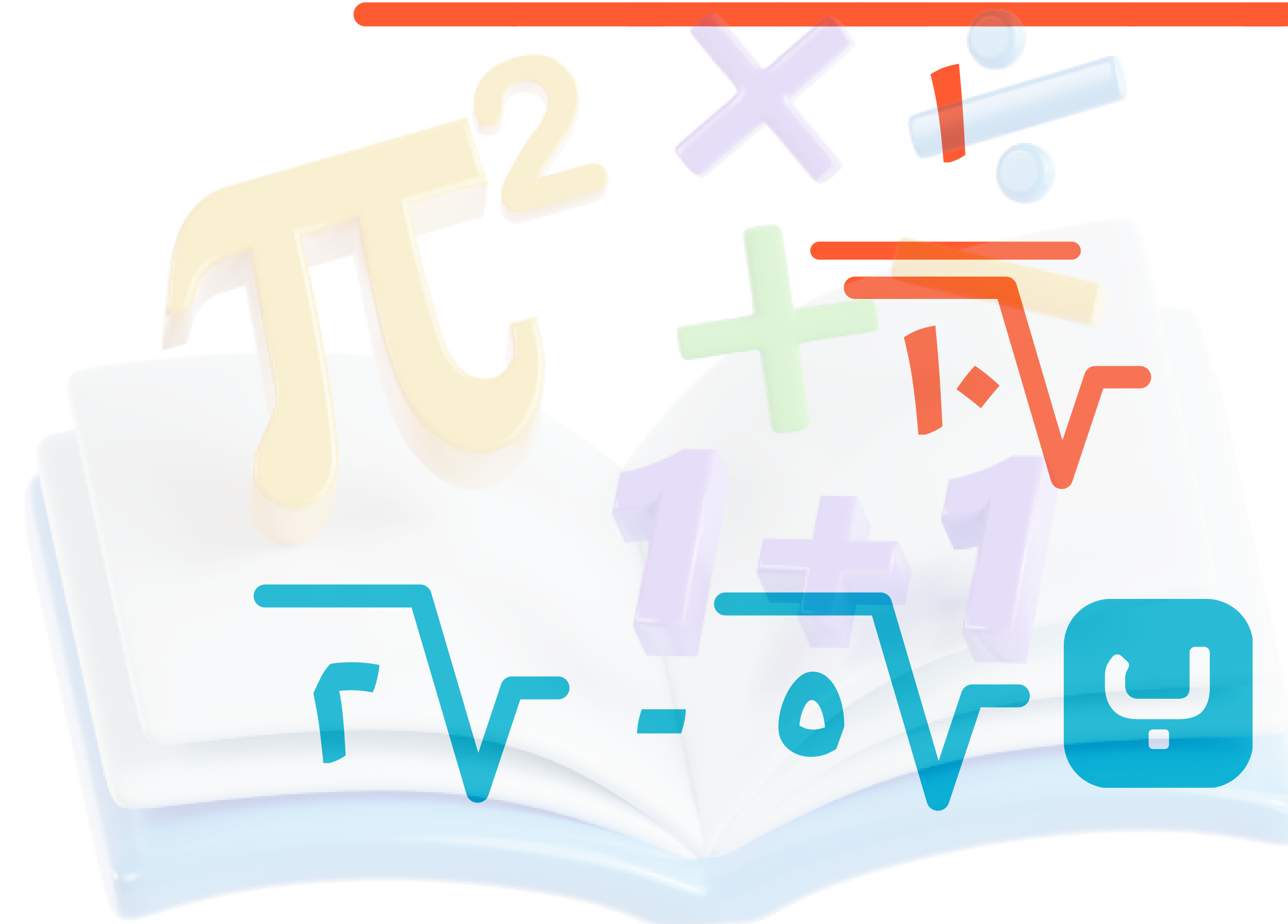
ج ٤٥

د ٦٠

عوض فضل في القدرات
0536579308

سؤال 2

احسب قيمة: $\dfrac{\frac{1}{\sqrt{5}} + \frac{1}{\sqrt{2}}}{\frac{1}{\sqrt{10}}}$



أ) $\sqrt{5} + \sqrt{2}$

ب) $\sqrt{5} - \sqrt{2}$

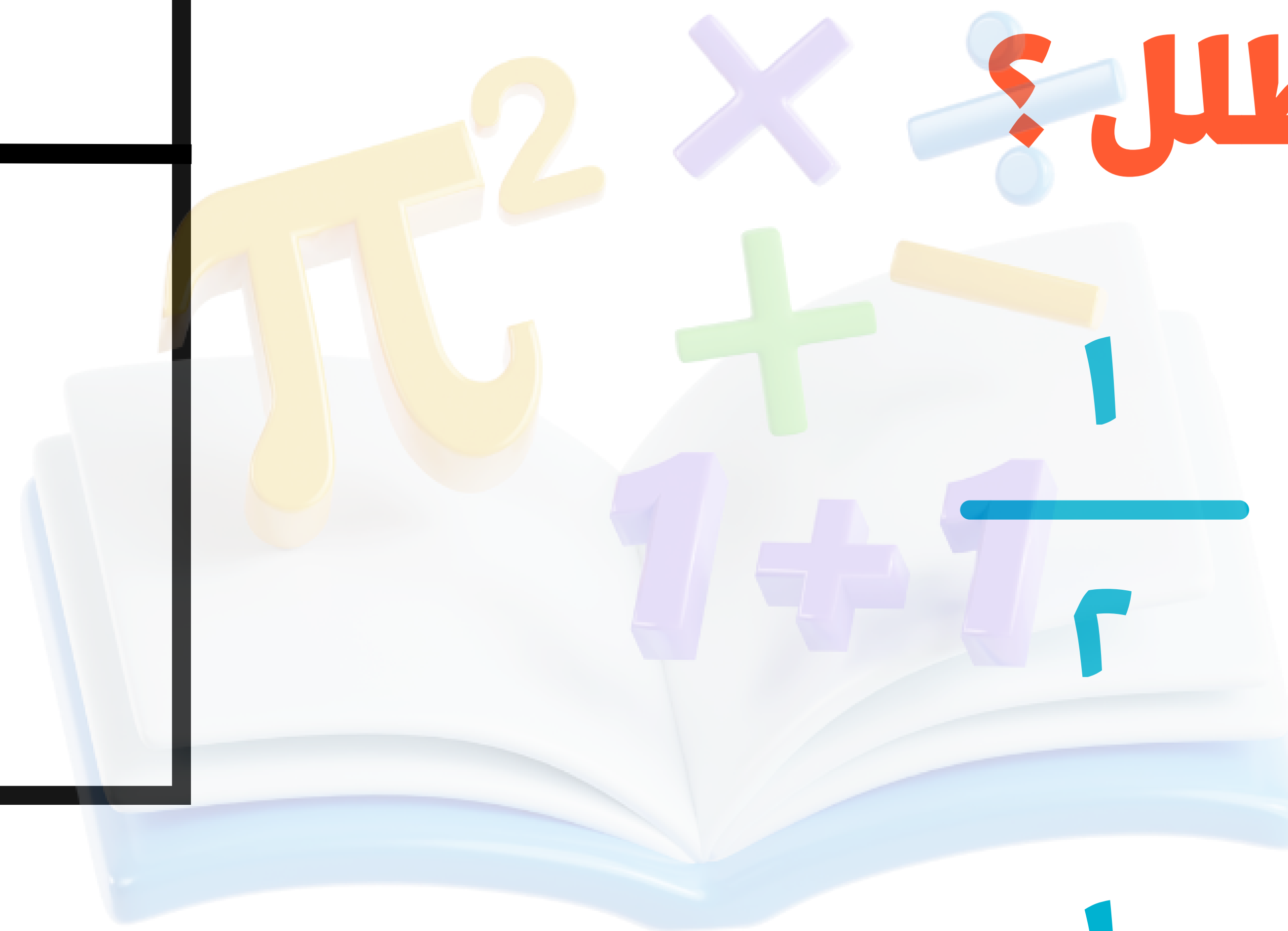
ج) $\sqrt{10}$

د) ١

سؤال 3

الشكل المجاور مربع، ما نسبة الجزء المظلل ؟

عوض فضل في القدرات



أ $\frac{1}{4}$ (١/٤)

ب $\frac{1}{2}$ (١/٢)

ج $\frac{1}{8}$ (١/٨)

د $\frac{1}{3}$ (١/٣)

0536579308

سؤال 4

لدى يوسف ٦٠ ريال وصرفها في شراء ٢٠ دفتر و ٢٠ قلم، فإذا كان سعر القلم = ١ ريال، ما سعر الدفتر ؟



أ ٢

ب ٣

ج ٤

د ٥

0536579308

سؤال 5

إذا كان عدد الطلاب = ٣٠،
كم عدد الراسبين ؟



أ ٦

ب ٧

ج ٨

د ٩

عوض فضل في القدرات
0536579308

سؤال 6

إذا كان س ، ص عددان موجبان ، $\sqrt{س + \sqrt{ص}}$ = عدد صحيح، فإن (س ، ص) = ...؟

أ (١٠، ٩)

ب (٩، ٢)

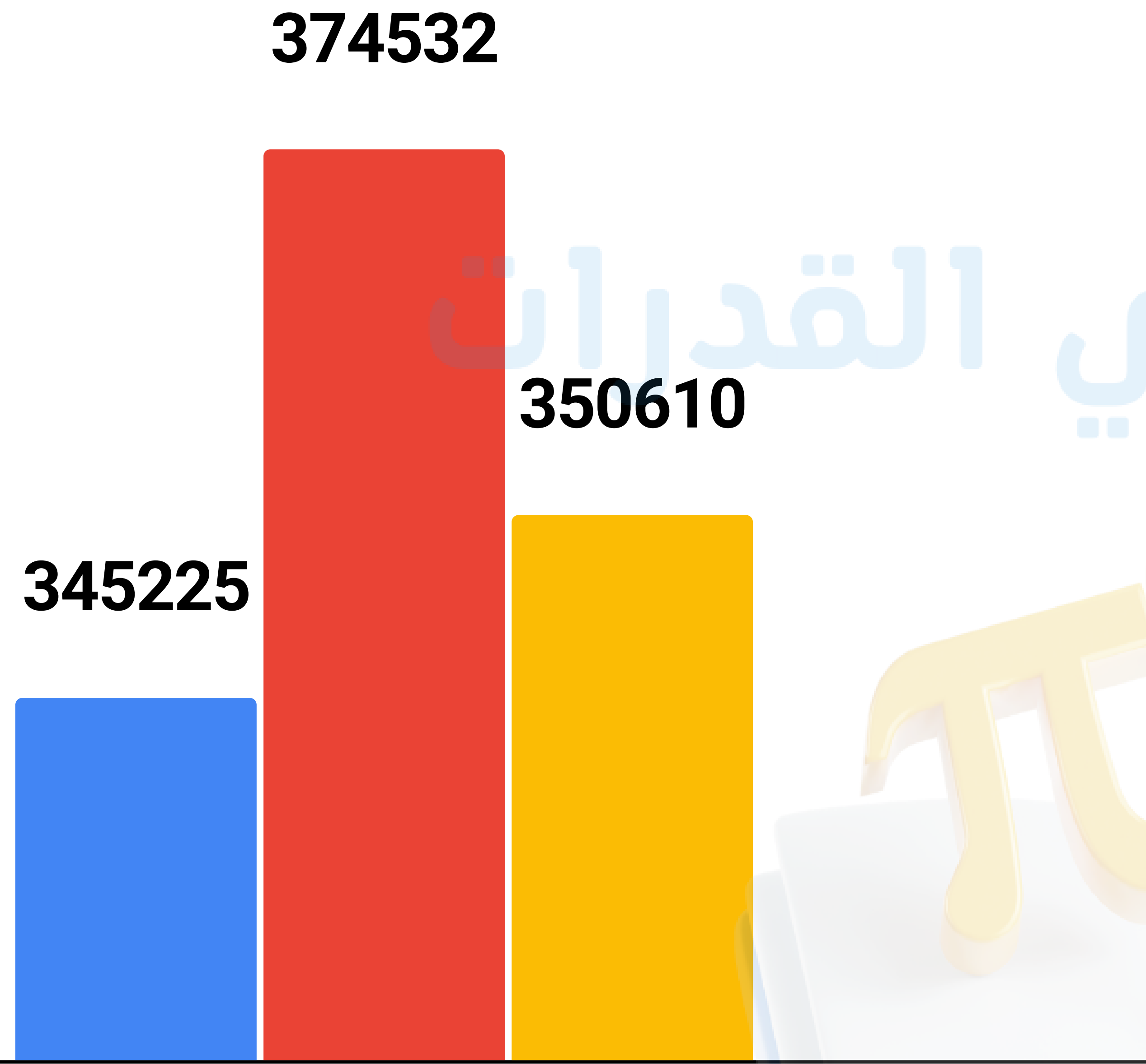
ج (٧، ٤)

د (٨، ٤)

0536579308

سؤال 7

الرسم المجاور يمثل أعداد التصويت في انتخابات مجلس النواب، ما متوسط عدد المصوتين في عسير لأقرب ألف؟



أ ٣٠٠٠٠٠

ب ٣٥٠٠٠٠

ج ٣٦٠٠٠٠

د ٣٧٠٠٠٠

تفوق في القدرات
0536579308

سؤال 8

إذا كان مجموع الأعداد الصحيحة من -٢٣ إلى ٢س يساوي ١٣٠ ، ما قيمة س ؟



أ ١٢

ب ١٣

ج ١٤

د ١٥

0536579308

سؤال 9

٣ □ ٤ □ ٣ = ١٥

أ + ، x

ب x ، -

ج + ، ÷

د ÷ ، +

عوض فضل في القدرات
0536579308

سؤال 10

احسب قيمة :

$$\left(١ - \frac{١}{٢}\right) + \left(٢ - \frac{١}{٢}\right) + \left(٣ - \frac{١}{٢}\right) + ... + \left(١٠٠ - \frac{١}{٢}\right)$$

أ ٤٩٥٠

ب ٥٠٠٠

ج ٥٠٥٠

د ٥٥٥٠

فضل في القدرات
0536579308

سؤال 11

المستطيلان المجاوران يمثلان وجهان متجاوران في متوازي مستطيلات، أوجد حجمه ؟

أ ١٢٠

ب ٢٤٠

ج ٤٨٠

د ٦٤٠

٤
٦

٤
١٠

عروض فضل في القدرات
0536579300

سؤال 12

قرأ أحمد كتاب به ١١١ صفحة من يوم ١ محرم إلى يوم ٦ محرم، فإذا كان عدد الصفحات التي يقرؤها يزداد كل يوم ٥ صفحات، ما عدد الصفحات التي يقرأها في يوم ٣ محرم ؟

أ ٦

ب ١١

ج ١٣

د ١٦

0536579308

سؤال 13

شخص يقرأ ١١١ صفحة في ستة أيام فإذا كان يقرأ كل يوم ٥ صفحات زيادة عن اليوم السابق له، ما مجموع ما قرأ خلال الثلاثة أيام الأولى ؟

أ ٣٠

ب ٣٣

ج ٣٥

د ٤٠

0536579308

سؤال 14

إذا كان الفرق بين مساحتي مربعين = ٤٠ سم^{2} ومجموع محيطهما = ١٦ سم، ما الفرق بين طولي ضلعيهما ؟

أ ٦
ب ٨
ج ١٠
د ١٦

عوض فضل في القدرات
0536579308

سؤال 15

قارن بين :

-القيمة الأولى : $\frac{\sqrt{٢٤}}{٢}$

-القيمة الثانية : $\sqrt{٦}$

عوض فضل في القدرات



0536579308

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 16 إذا كان س > ٢ ، قارن بين :

عوض فضل في القدرات

-القيمة الأولى : س

-القيمة الثانية : $\frac{\text{س} + \text{س}}{\text{س}}$



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

0536579308

سؤال 17

عوض فضل في القدرات

ما العدد الذي يقبل القسمة على ٦ فيما يلي ؟



أ ١٠٠٠ - ١

ب ١٠٠٠ - ٢

ج ١٠٠٠ - ٣

د ١٠٠٠ - ٤

0536579308

سؤال 18

عوض فضل في القدرات

أي الآتي أصغر من $\frac{١٣}{١٢}$ ؟

أ $\frac{١٠٧}{١٠٠}$

ب $\frac{١٠٩}{١٠٠}$

ج $\frac{١١١}{١٠٠}$

د $\frac{١١٢}{١٠٠}$

0536579308

سؤال 19

عوض فضل في القدرات

احسب قيمة : $\sqrt[٣]{٢٧٤٤}$ ؟



أ ١٢

ب ١٣

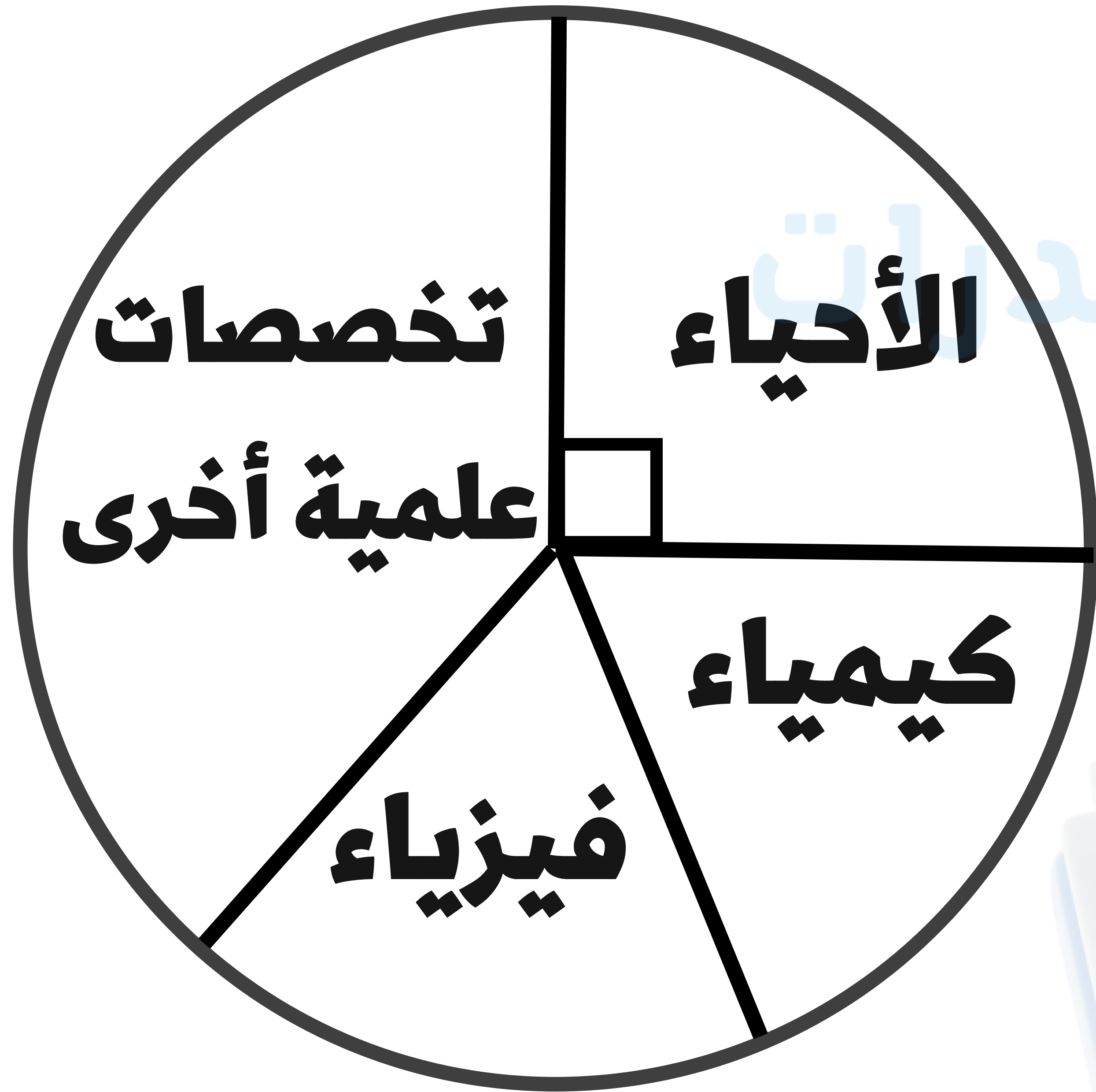
ج ١٤

د ١٥

0536579308

سؤال 20

إذا كان عدد المقبولين في كلية العلوم في تخصص الأحياء = ٦٠ طالب، فإذا زادت نسبة القبول ١٥٪، كم طالب تم قبوله في كلية العلوم بعد الزيادة ؟



أ ٩

ب ١٥

ج ٢٤

د ٣٦

تفوقك في القدرات
0536579308

سؤال 21

أوجد قيمة : $٢٥^{٩} + ٢٥^{٩} + ٢٥^{٩} + ٢٥^{٩} + ٢٥^{٩}$ ؟

أ $٥^{١٩}$

ب $١٢٥^{٩}$

ج $٥٠^{٩}$

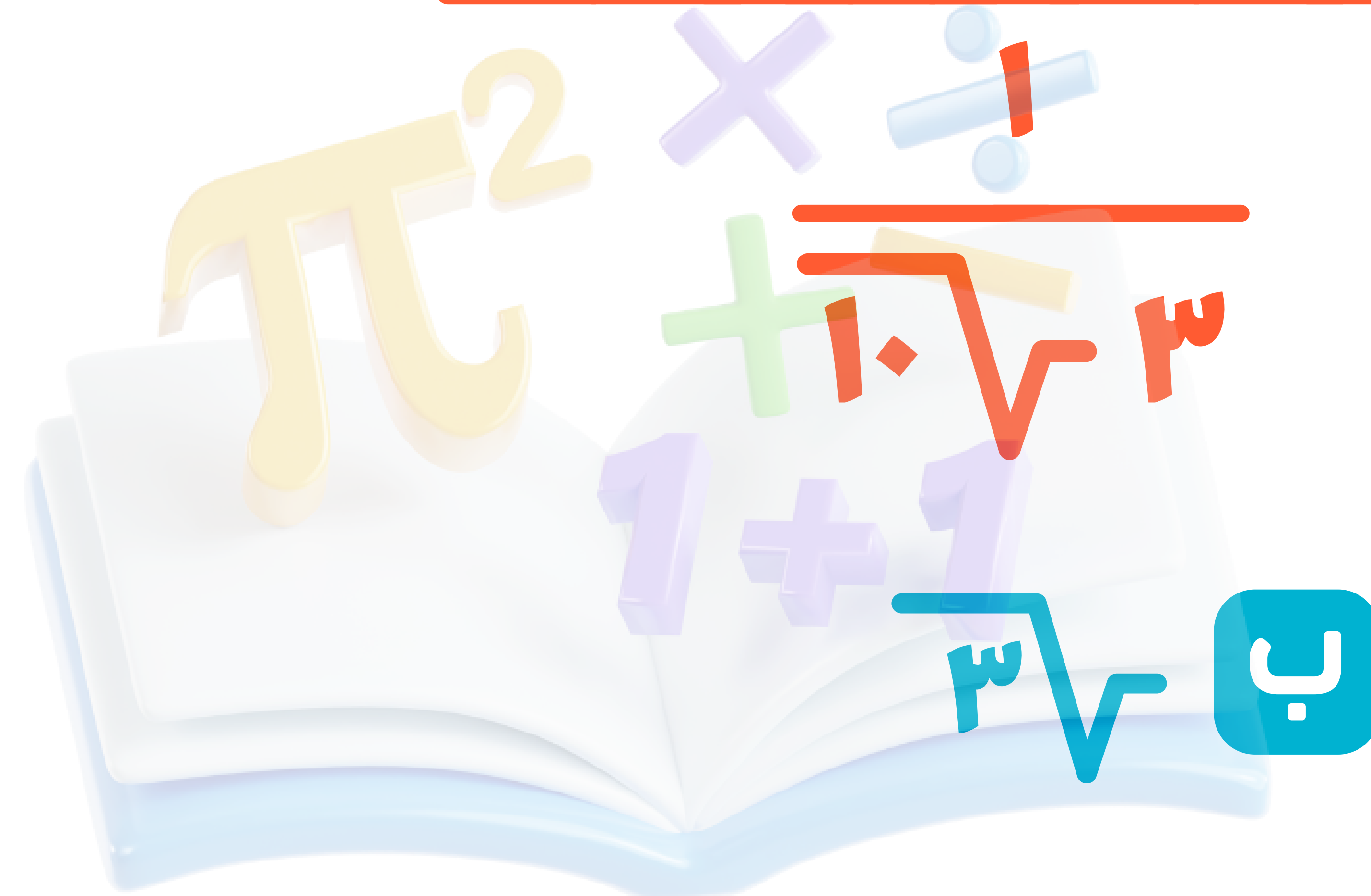
د $٢٥^{٤٥}$

عوض فضل في القدرات
0536579308

سؤال 22

أوجد قيمة:

$$\frac{\frac{1}{\sqrt{5}} \times \frac{1}{\sqrt{6}}}{\frac{1}{3\sqrt{10}}}$$



أ) $\frac{1}{\sqrt{3}}$

ب) $\sqrt{3}$

ج) $\frac{3}{\sqrt{10}}$

د) $\frac{\sqrt{10}}{3}$

عوض فضل في القدرات
0536579308

سؤال 23

أوجد قيمة: $\frac{٣}{س - ص} - \frac{٣}{س + ص}$ ؟

أ صفر

ب $\frac{٦ ص}{س^٢ - ص^٢}$

ج $\frac{٦ س}{س^٢ - ص^٢}$

د $\frac{-٦ ص}{س^٢ - ص^٢}$

عوض فضل في القدرات
0536579308

سؤال 24 الشكل المجاور مستطيل، قارن بين :

عوض فضل في القدرات

ص

س ٣

٤

-القيمة الأولى : ١٤٤

-القيمة الثانية : $س^٢ \times ص^٢$

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

0536579308

سؤال 25

دائرتان متحدتا المركز، طول نصف قطر الصغرى = ١٠ سم والمسافة بين الدائرتين ١٠ سم، ما أكبر مسافة بين نقطة على الدائرة الأولى ونقطة على الدائرة الثانية ؟

أ ٢٠

ب ٢٥

ج ٣٠

د ٣٥

0536579308